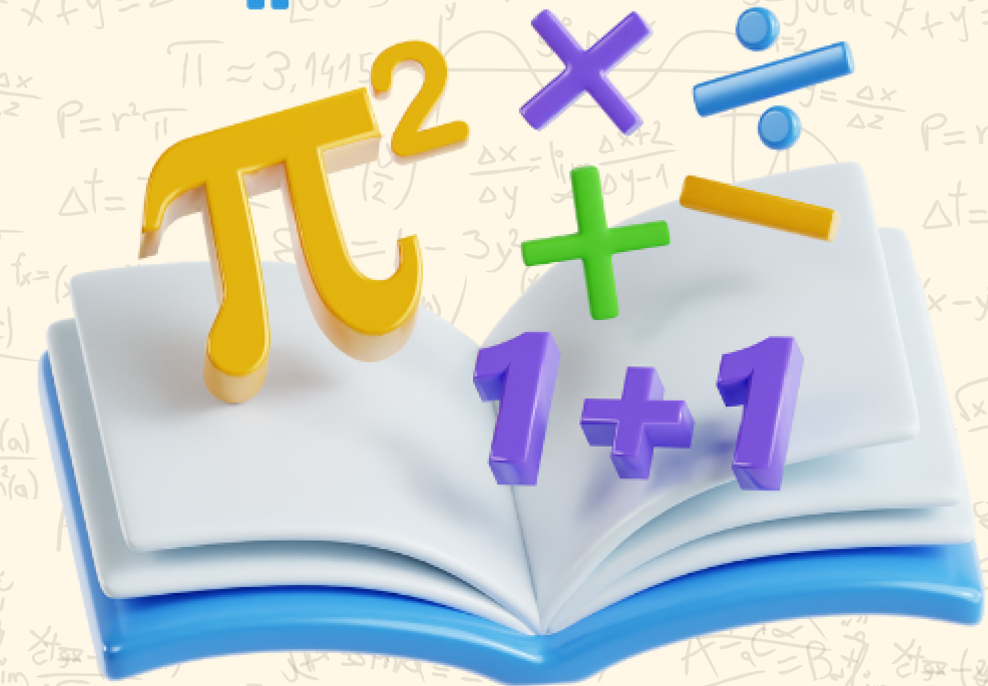
# سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
# أستاذ محمود حسيب

محمود حسيب في القدرات

## الملف السابع والأربعون
{غير محلول}




0599037389

سؤال 1

إذا كان $\frac{٥}{٩} - \frac{٣}{س} = \frac{٣٧}{٧٢}$ ، أوجد قيمة س ؟

أ ٩

ب ١٨

ج ٣٦

د ٧٢

سؤال 2

إذا كان : $\sqrt{س} = -\sqrt[٣]{٦٤}$ ، فإن س = ..........

أ $٢^{٣}$

ب $٢^{٤}$

ج $٢^{٥}$

د $٢^{٦}$

سؤال 3

إذا كان متوسط أوزان عدد من الأطفال = ٥٠ كجم ، وعند إضافة سعد الذي وزنه ٦٢ كجم أصبح متوسط أوزان الأطفال = ٥٢ كجم ، كم أصبح عدد الأطفال ؟

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

سؤال 4

إذا كان متوسط أوزان عدد من الأطفال = ٥٠ كجم ، وعند إضافة سعد الذي وزنه ٦٢ كجم أصبح متوسط أوزان الأطفال = ٥٢ كجم ، كم كان عدد الأطفال ؟

أ ٤

ب ٥

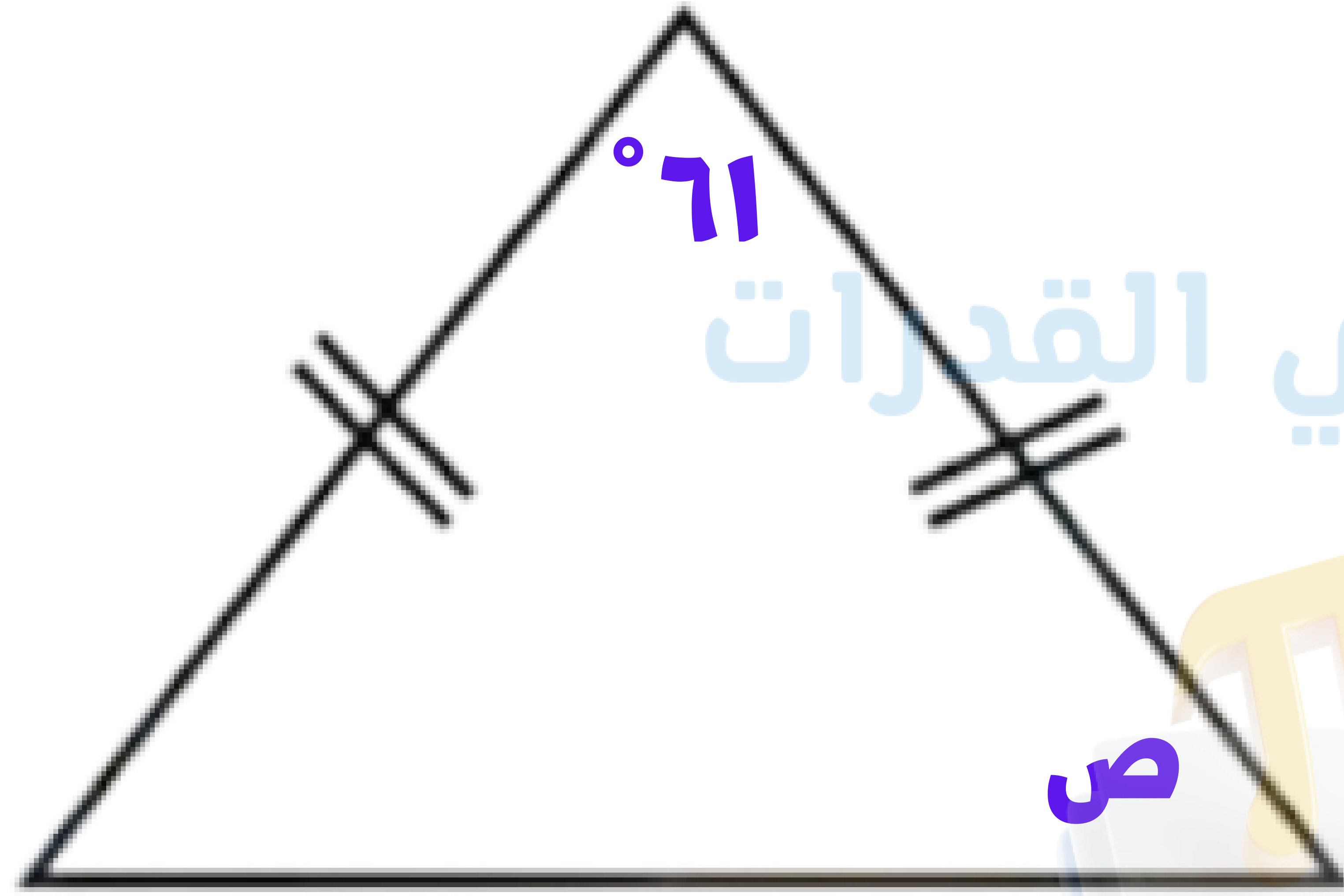
ج ٦

د ٧

سؤال 5 قارن بين :

-القيمة الأولى : ص

-القيمة الثانية : ٥٩




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 6

## أوجد قيمة

$$\frac{(-٢)^{٢} - (-٢)^{٣}}{(-٣)^{٢} - (-٣)^{٣}}$$

أ $\frac{٢}{٣}$

ب $\frac{٤}{٩}$

ج $\frac{١}{٣}$

د $\frac{-٢}{٣}$

سؤال 7

**خلية ينقص عدد البكتريا بها كل ساعتين إلى النصف، فإذا كان بها ١٢٨٠ ، فبعد ٨ ساعات كم تصبح ؟**

أ ٦٤٠

ب ٣٢٠

ج ١٦٠

د ٨٠

سؤال 8

## أي الرياضات الأكثر شعبية في الأربع مدن ؟

| | الرياض | جدة | الدمام | أبها |
|---|---|---|---|---|
| كرة السلة | ٣٥٢٤ | ٣٢٥١ | ٣٣١٢ | ٣٤٠٠ |
| كرة القدم | ٣٤٥١ | ٣١٥٢ | ٣٢٠١ | ٣٣٥٠ |
| كرة اليد | ٢٧٧٦ | ٢٩٧١ | ٢٣٠٥ | ١٢٦٧ |
| كرة الطائرة | ١٦٥٢ | ١٥١٢ | ١٤٦٢ | ١٤٦٥ |
| كرة الماء | ٧٥٨ | ٦٥٢ | ٩١٢ | ١١٤ |

أ كرة السلة

ب كرة القدم

ج كرة اليد

د كرة الطائرة

سؤال 9

إذا كان سعر دفتر + سعر ٥ أقلام = سعر دفترين، قارن بين :

-القيمة الأولى : سعر ٣ أقلام

-القيمة الثانية : سعر دفتر

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

وُزعت ٦٤ طابعة و ٤٨ حاسبة على عدد من الغرف بحيث يكون عدد الحاسبات وعدد الطابعات متساوي في كل غرفة، ما أكبر عدد من الطابعات والحاسبات في كل غرفة ؟

أ ٨

ب ١٢

ج ١٦

د ٢٤

سؤال 11

إذا كان $\frac{١}{٦} + \frac{١}{٥} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{س} > \frac{١}{٦} + \frac{١}{٥} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٣}$

قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 12

إذا كان

$$\frac{١}{٦} + \frac{١}{٥} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{\text{س}} < \frac{١}{٦} + \frac{١}{٥} + \frac{١}{٤} + \frac{١}{٣}$$

قارن بين :

-القيمة الأولى : س

-القيمة الثانية : ٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 13

إذا كان س > الصفر،

ما النسبة الموية للمقدار: $\frac{٣}{٥٠س}$ من س ؟

أ ٣٪

ب ٥٪

ج ٦٪

د ١٥٪

## سؤال 14

إذا كانت الساعة في الهند ٤ مساءً تكون الساعة في الرياض ٧ مساءً، فإذا أقلعت طائرة من الرياض الساعة ٩ صباحًا وولت إلى الهند الساعة ١٢ مساءً، كم مدة الرحلة ؟

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٧

## سؤال 15

إذا كان $\frac{٤س + ص}{س} = ٩$ ، أوجد قيمة $\frac{س}{ص}$ ؟

أ ١٣

ب $\frac{١}{١٣}$

ج ٥

د $\frac{١}{٥}$

سؤال 16

٨ + ٠,٨ + ٠,٠٨ + ٠,٠٠٨ + ٠,٠٠٠٨ =

أ ٨,٨٦٩٠

ب ٨,٨٨٨٠

ج ٨,٨٩٦٠

د ٨,٨٨٦٠

سؤال 17

مثلث أطوال أضلعه ٩ سم ، ٨ سم ، ٧ سم ، ومحيط المثلث = محيط المربع ، قارن بين :

-القيمة الأولى : طول ضلع المربع

-القيمة الثانية : ٨ سم

أ القيمة الأولى أكبر

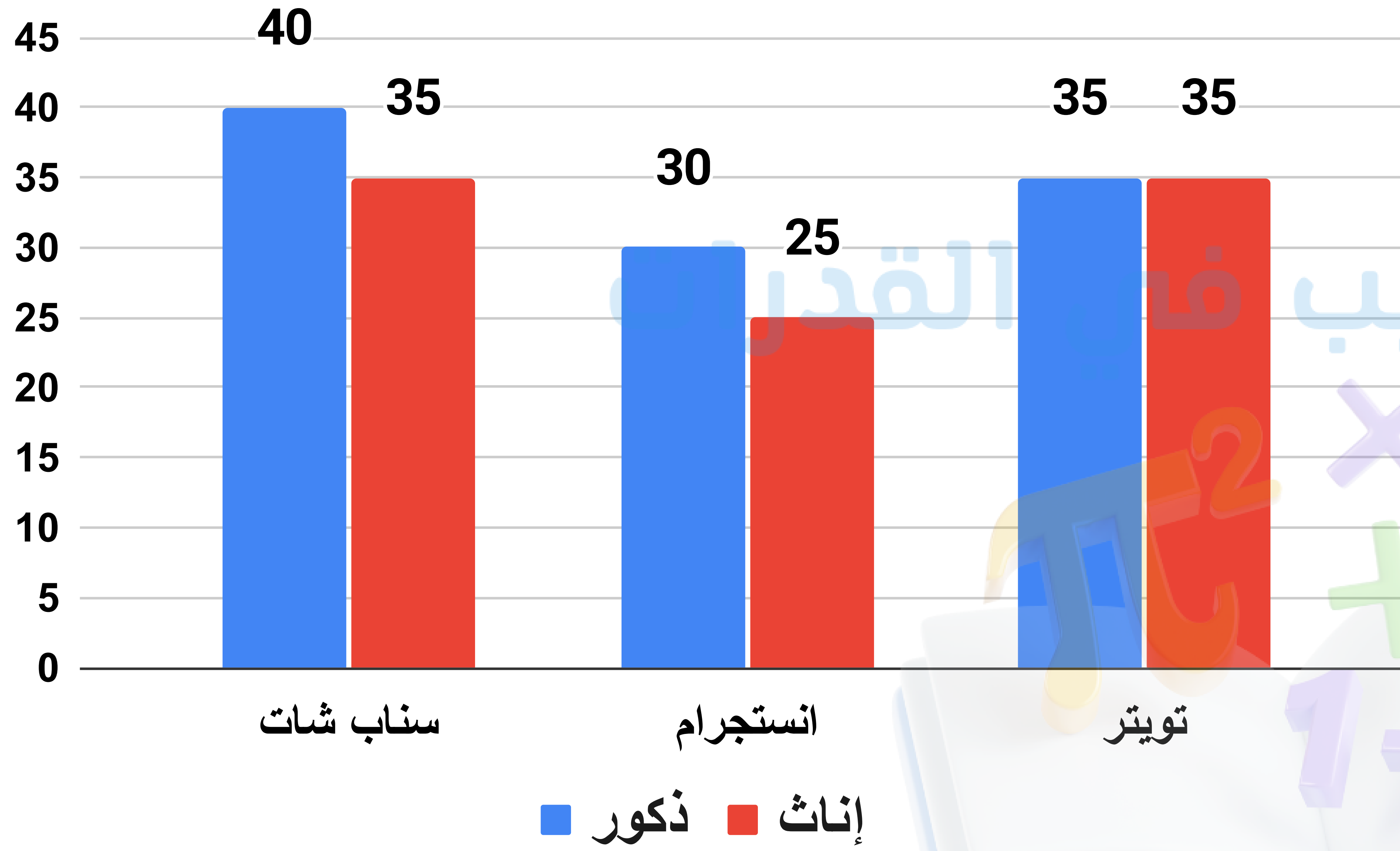
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 18

# أوجد متوسط الذكور والإناث المستخدمين لتويتر ؟




أ ٢٠

ب ٢٥

ج ٢٧

د ٣٥

## سؤال 19

عددان أصغرهما س والفرق بينهما ١٥ ، س ≠ صفر ، أوجد العدد الأكبر ؟

أ س + ١٥

ب ٢س + ١٥

ج ١٥ - س

د س - ١٥

سؤال 20

## حاصل ضرب الأعداد الكلية { ٠ ، ٥ ، ١ ، ١٠ } = ........

أ ٠

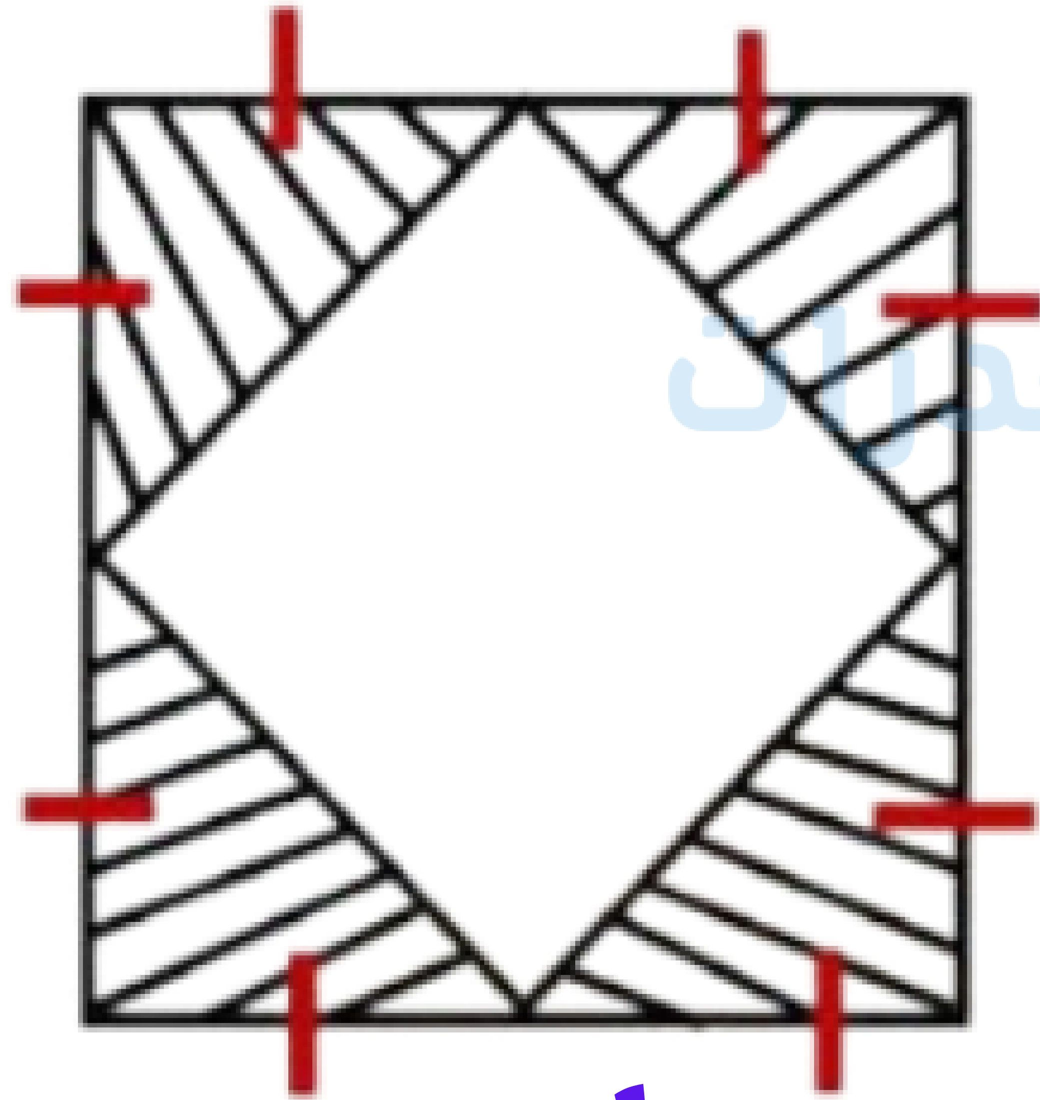
ب ١٠

ج ٥٠

د ٥٠٠

سؤال 21

## أوجد مساحة الجزء المظلل ؟



١٠ سم

أ ١٠٠

ب ٧٥

ج ٥٠

د ٢٥

سؤال 22

مثلث مساحته = ٢٨ سم$^{٢}$ ، وارتفاعه ٨ سم ومربع مساحته = ٤٩ سم$^{٢}$ ،

قارن بين :

-القيمة الأولى : طول قاعدة المثلث -القيمة الثانية : طول ضلع المربع

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 23

إذا كان س ، ص أعداد طبيعية ، $٥^{س} - ٢^{ص} = ٩٣$ ، قارن بين :

-القيمة الأولى : س + ص     -القيمة الثانية : ٨




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 24

إذا كان ٣س - ٤ = ٢، $\frac{س}{ص}$ = ٤، قارن بين :

-القيمة الأولى : س　　　-القيمة الثانية : $ص^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 25

إذا كان وزن شخص ١٣٠ كجم ويريد أن يصبح وزنه ٩٠ كجم ، كم كيلو جرام يجب أن ينقص وزنه ؟

أ ١٢٠

ب ٣٠

ج ٤٠

د ٥٠